

ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSA DE INICIAÇÃO À INVESTIGAÇÃO

Ref.ª: IPL/2021/ReEdIA_ISEL/BII/5M

Encontra-se aberto concurso para a atribuição 1 (uma) Bolsa de Iniciação à Investigação (BII) no âmbito do Projeto de Investigação Científica e Desenvolvimento Tecnológico designado por **Risk Assessment and Management in Open Innovation Ecosystems**, com referência IPL/2021/ReEdIA_ISEL, sendo financiado, na íntegra, por fundo do Instituto Politécnico de Lisboa, nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia e Gestão Industrial

Requisitos de admissão: Estudantes inscritos no Mestrado de Engenharia e Gestão Industrial ou Mestrado em Engenharia Mecânica.

Fatores preferenciais:

- a) Inscrito no mestrado em engenharia e gestão industrial;
- b) Pretenda desenvolver a tese de mestrado no âmbito do projeto;
- c) Conhecimentos da língua inglesa.

Plano de trabalhos: colaborar na implementação do plano de trabalhos do projeto, nomeadamente:

- a) **Revisão da literatura.** Nesta tarefa pretende-se realizar uma revisão da literatura em inovação aberta, modelos de tomada de decisão multicritério e modelos de análise e gestão do risco qualitativos.
- b) **Revisão do estado da indústria.** Nesta tarefa pretende-se fazer um levantamento sobre o estado da indústria no contexto da inovação aberta. Pretende-se também avaliar o nível de incerteza das PME neste contexto assim como identificar os impactos no crescimento económico, competitividade e perda de oportunidades de negócio resultantes desta incerteza. Pretende-se também auscultar as PME de forma a identificar variáveis de bloqueio assim como iniciativas catalisadoras. Pretende-se identificar os desafios existentes encontrados pela indústria na avaliação e gestão do risco, assim como identificar as expectativas por parte da indústria nas ferramentas de apoio à tomada de decisão em inovação.
- c) **Desenvolvimento de novos modelos.** Nesta tarefa pretende-se desenvolver um modelo de avaliação e gestão do risco agregado tendo em consideração todas as variáveis pertinentes identificadas na tarefa 1 e 2. Pretende-se que o modelo seja do tipo híbrido onde será feita a integração de modelos de decisão multicritério com modelos de risco qualitativo do tipo FMEA onde as limitações encontradas no FMEA serão ultrapassadas tendo em conta as expectativas de utilização por parte da indústria.

Legislação e regulamentação aplicável: Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P., aprovado pelo Regulamento n.º 950/2019 de 16 de dezembro de 2019 e do Estatuto do Bolseiro de Investigação publicado pela Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, alterado e republicado pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto, alterado e republicado pela Lei n.º 12/2013, de 29 de janeiro, alterado e republicado pelo Decreto-Lei n.º 89/2013, de 9 de julho, alterado e republicado pelo Decreto-Lei n.º 123/2019, de 28 de agosto, adotado por este Instituto.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido na Instituto Superior de Engenharia de Lisboa/ADEM – Área Departamental de Engenharia Mecânica, sob a orientação científica dos Professores Vítor Anes, António Abreu e Ana Dias.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 5 (cinco) meses, com início previsto no mês de fevereiro de 2022, eventualmente renovável nos termos previstos da legislação em vigor, até à data de término do projeto.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 446,12€/mês, de acordo com a tabela de valores das bolsas atribuídas pela FCT, disponível em <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores.phtml.pt>.

Método de seleção: A classificação final (CF) será atribuída numa escala de 0 a 20 valores, tendo por base a análise curricular, em conformidade com os seguintes critérios de seleção e respetivas valorações:

- a) Percurso / Formação Académica (60%);
- b) Competências Pessoais / Carta de apresentação expondo os motivos da candidatura e Entrevista (40%).

$$CF = (0,6 \times a + 0,4 \times b)$$

Serão excluídos os candidatos que não cumpram todos os requisitos obrigatórios enumerados anteriormente.

Composição do Júri de Seleção:

Presidente do Júri – Vítor Anes, Professor Adjunto, Instituto Superior de Engenharia de Lisboa;
Vogal Efetivo – António Abreu, Professor Coordenador, Instituto Superior de Engenharia de Lisboa;

Vogal Efetivo – Ana Dias, Professora Adjunta, Instituto Superior de Engenharia de Lisboa.

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Todos os candidatos serão notificados do resultado final do concurso através de e-mail. O resultado final da avaliação será publicitado, através de uma lista divulgada no sítio institucional do IPL em www.ipl.pt, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado(a) através de e-mail.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:

O concurso encontra-se aberto no período de 10 a 23 de dezembro de 2021.

As candidaturas devem ser formalizadas, através de correio eletrónico bolsas@sp.ipl.pt, acompanhadas dos seguintes documentos:

- *Curriculum vitae* detalhado, datado e assinado;
- Carta de apresentação (máximo: 2 páginas A4);
- Comprovativos das habilitações académicas exigidas (com média final e classificação das unidades curriculares realizadas), incluindo comprovativo de inscrição no mestrado;
- Outros documentos comprovativos que o/a candidato/a considere relevantes para a apreciação da candidatura;

A referência ao concurso **Ref.^a: IPL/2021/ReEdIA_ISEL/BII/5M** deve ser indicada no assunto do e-mail.